

BYOD 2023 Merkblatt

Empfehlungen für Informatik-Lernende





I. Ihr persönliches Gerät

Bald starten Sie Ihre Lehre. An unserer Schule setzen Sie im Unterricht Ihre persönlichen Geräte ein. Der Fachbegriff dazu lautet BYOD, was Bring Your Own Device bedeutet – also übersetzt: Sie bringen Ihr persönliches Gerät mit. Lernende mit Lehrbeginn August 2022 müssen ein eigenes Gerät in den Unterricht mitbringen. Während der ganzen Ausbildungszeit wird dieses im Unterricht genutzt.

Dieses Merkblatt informiert Sie zu den empfohlenen Geräten.

II. Gerätetypen

Man unterscheidet vier Typen von Geräten, die generell in der Schule zum Einsatz kommen:

Laptop	Diese Geräte werden auch als Notebooks bezeichnet.	
Hybridgerät (auch <i>convertible</i> genannt)	Dies sind Laptops, die einen stiftfähigen Bildschirm besitzen. Diese Geräte ermöglichen es, mit dem Stift in Dokumente zu Schreiben und Markierungen einzufügen.	
Tablet mit Tastatur (auch <i>detachables</i> genannt)	Im Prinzip handelt es sich um ein Tablet, das an eine Tastatur angeschlossen wird. Man kann es grundsätzlich wie ein Laptop verwenden. Beispiele: Surface Pro 7, Surface Pro X	
Tablet	Das sind Geräte, die vorwiegend mit dem Finger oder einen Stift bedient werden. Oft kann auch zusätzlich eine Tastatur angeschlossen werden. Für Ihre KV-Lehre sind Tablets nur als Ergänzung zu den erforderlichen Geräten zugelassen.	

III. Software

Während der gesamten Dauer Ihrer Lehre erhalten Sie vom BZZ das Office 365-Paket von Microsoft kostenlos zur Verfügung gestellt. Sie müssen **kein** privates Office365-Abonnement kaufen. Installieren Sie die Software VMware Workstation Player 64-Bit. Dieser kann unter <https://www.vmware.com/de/products/workstation-player.html> kostenlos bezogen werden.

IV. Anforderungen Laptops / Convertibles

	Mindestanforderung	Empfehlungen
Display	15 Zoll oder 13 Zoll mit zusätzlichem externem Bildschirm	15 Zoll, Touchscreen und externen Bildschirm
RAM (Arbeitsspeicher)	16 GB	16 GB oder mehr
Prozessor	Intel i7 Quadcore AMD Ryzen 7 Quadcore	Intel i7 Quadcore AMD Ryzen 7 Quadcore
Harddisk	500 GB SSD	mind. 500 GB SSD
Akku-Laufzeit	3 Stunden	5 - 10 Stunden
USB-Anschluss	mind. 1x USB-A	Mind. 1 x USB-A und 1x USB-C
Betriebssystem	Windows 10	Windows 10 oder höher
Kamera und Mikrofon	erforderlich	
Touchbildschirm und Eingabestift	Touchbildschirm erforderlich mit auf das Gerät abgestimmtem, intelligentem Stift	
WLAN und Bluetooth	erforderlich	
Kopfhörer, Kopfhörerstecker	Kopfhörer erforderlich, Anschluss vorhanden oder über Adapter	
Video-Anschluss	HDMI, Anschluss vorhanden oder über Adapter	

V. Hinweise

- Für den Fachkundeunterricht benötigen Sie ein leistungsfähiges Gerät (Laptop oder Convertible) gemäss den obenstehenden Anforderungen.
- Für die Allgemeinbildung oder Berufsmaturität benötigen Sie ein Gerät mit Touchscreen und Tastatur (Convertible oder Detachable).
- Mögliche Kombinationen
 - Laptop mit 15 Zoll Touchscreen
 - Laptop ohne Touchscreen und externem Touchscreen
 - Laptop und Detachable
- Apple-Geräte werden nicht empfohlen.
- Kaufen Sie einen Laptop für den Business-Bereich und kein Gaming Laptop.
- Schliessen Sie eine Garantieverlängerung und eine Diebstahlversicherung ab (häufig auch Bestandteil der Haushaltversicherung)

VI. Beschaffung

Es steht Ihnen frei, wo Sie Ihre Geräte bestellen. Informieren Sie sich über geeignete Geräte und machen Sie einen Preisvergleich.

Wir empfehlen Ihnen, die Geräte frühzeitig zu bestellen.